


TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Čistilo za kristal
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe niso navedeni pod tem naslovom, niti pod naslovom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - Poljsko
Telefon: +48 18 3376137 -
Fax: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** PL +48 18 3301610 (ponedeljek-petek 8-15) Center za nujno obveščanju 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225
STOT RE 2: Toksičnost za specifičen ciljni organ ob zaužitju - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2, H373
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.
- Previdnostni stavki:**
P102: Hraniti zunaj dosega otrok
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P260: Ne vdihavati razpršila
P280: Nositi zaščitne rokavice
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P314: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč /oskrbo
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
1,2-Etandiol
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**
Kemični opis: Vodna mešanica, sestavljena iz alkoholov, glikol etrov in tenzioaktivov
Sestavine:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija | Kemijsko ime/klasifikacija | Lastna | Koncentracija |
|---|--|---------------|---------------|
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXX X | Ethanol ¹ Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno | | 30 - <60 % |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXX X | Etandiol ¹ Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Pozor | | 10 - <15 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXX X | Butanon ² Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno | ATP CLP00 | <1 % |

¹ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2015/830

² Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

Druge informacije:

| Identifikacija | Posebna mejna koncentracija |
|--|---|
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (teža/teža) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. točki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

za etilen glikol: etilen zdravljenju zastrupitev glikol po bolnikovega stanja mora vsebovati: Izpiranje želodca v času do dveh ur od zastrupitve, motnje krvnega obtoka - dihanje, daje alkohol etil (intravensko kapalno v Wlen 5-15% raztopino etanola v 5% glukoze). V primeru težkih strup uporabljajo hemodializo, diurezo.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte poglavje 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte poglavje 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 94/9/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomske in toksikološke tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte epigraf 6.3).

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

| | |
|--------------------|-----------|
| Min. Temperatura: | 5 °C |
| Maks. temperatura: | 30 °C |
| Maks. čas: | 36 Meseci |

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte epigraf 10.5.

Druge informacije:

Suhi, dobro prezračevani prostori, ki so zaščiteni pred soncem

7.3 Posebne končne uporabe :

Sredstvo za odmrzovanje vetrobranskega stekla in ogledal. Odstranjuje zmrzal in led s steklenih površin ter ogledal

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 102/2010):

| Identifikacija | Mejne vrednosti | Okoljske omejitve | |
|--|-----------------|-------------------|------------------------|
| | | 20 ppm | 52 mg/m ³ |
| Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | KTV | 40 ppm | 104 mg/m ³ |
| | Leto | 2015 | |
| | Mejne vrednosti | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | KTV | 4000 ppm | 7600 mg/m ³ |
| | Leto | 2015 | |
| | Mejne vrednosti | 200 ppm | 500 mg/m ³ |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | KTV | 800 ppm | 2000 mg/m ³ |
| | Leto | 2015 | |
| | Mejne vrednosti | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | KTV | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| | Leto | 2015 | |

DNEL (Delavci):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 343 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 1900 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 106 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | 35 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 1161 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 600 mg/m ³ | Ni relevantno |

DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 87 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 206 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | 950 mg/m ³ | 114 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 53 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | 7 mg/m ³ |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 31 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 412 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 106 mg/m ³ | Ni relevantno |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

PNEC:

| Identifikacija | | | | |
|--|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Sladka voda | 0,96 mg/L |
| | Tla | Ni relevantno | Morska voda | 0,79 mg/L |
| | s prekinitvami | 2,75 mg/L | Usedline (sladka voda) | 3,6 mg/kg |
| | Oralno | 720 g/kg | Usedline (morska voda) | Ni relevantno |
| Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | STP | 199,5 mg/L | Sladka voda | 10 mg/L |
| | Tla | 1,53 mg/kg | Morska voda | 1 mg/L |
| | s prekinitvami | 10 mg/L | Usedline (sladka voda) | 37 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 3,7 mg/kg |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Sladka voda | 55,8 mg/L |
| | Tla | 22,5 mg/kg | Morska voda | 55,8 mg/L |
| | s prekinitvami | 55,8 mg/L | Usedline (sladka voda) | 284,74 mg/kg |
| | Oralno | 1000 g/kg | Usedline (morska voda) | 284,7 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

Nosite zaščitna očala, če obstaja nevarnost kontaminacije oči. Nosite zaščitne rokavice

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.D.

Hlapljive organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

| | |
|--|---------------|
| Hlapljive organske spojine (Dobava): | 53 % teža |
| Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C: | Ni relevantno |
| Povprečno število ogljikovih atomov: | 2,02 |
| Povprečna molekularna teža: | 46,42 g/mol |

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.


Izgled:

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

| | |
|--|---|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Tekočina |
| Videz: | prozoren |
| Barva: |  modra |
| Vonj: | alkohol |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni relevantno * |
| Hlapljivost : | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | 92 °C |
| Parni tlak 20 °C: | Ni relevantno |
| Parni tlak 50 °C: | Ni relevantno |
| Hitrost izparevanja 20 °C: | Ni relevantno * |
| Opis proizvoda: | |
| Gostota 20 °C: | Ni relevantno * |
| Relativna gostota 20 °C: | mx. 0,915 g/cm ³ |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 40 °C: | Ni relevantno * |
| Koncentracija : | Ni relevantno * |
| pH: | Ni relevantno * |
| Parna gostota 20 °C: | Ni relevantno * |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost v vodi pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost: | Zelo dobro topljiv v vodi |
| Temperatura razpadanja: | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče: | Ni relevantno * |
| Eksplozivne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Vnetljivost: | |
| Plamenišče: | 22 °C |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga: | 399 °C |
| Spodnja meja vnetljivosti: | Ni na voljo |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | Ni na voljo |
| Eksplozivnosti: | |
| Spodnje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |
| Zgornje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |
| 9.2 Drugi podatki: | |
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije: | Ni relevantno * |

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte poglavje 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba | Vlaga |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Ne velja | Ne velja | Tveganje za gorenje | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja |

10.5 Nezdružljivi materiali :

| Kislina | Voda | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Izogibajte se močnim kislina | Ne velja | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte epigraf 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Vsebuje glikole. Obstaja možnost učinkov, škodljivih za zdravje. Priporočamo, da preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A.- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob stiku s kožo. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Reproduktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte poglavje 3.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.
- Koža: Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

Druge informacije:

Za ETILEN GLIKOL:

Strupeni učinek na ciljne organe – pri večkratni izpostavljenosti zaradi oralnega uživanja – ciljni organ so ledvice.

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|----------------|---------------------|------------------|---------|
| Ethanol | LC50 oralni | 6200 mg/kg | Podgana |
| CAS: 64-17-5 | LC50 dermalni | 20000 mg/kg | Kunec |
| EC: 200-578-6 | LC50 pri vdihavanju | 124,7 mg/L (4 h) | Podgana |
| Etandiol | LC50 oralni | 500 mg/kg (ATEI) | |
| CAS: 107-21-1 | LC50 dermalni | Ni relevantno | |
| EC: 203-473-3 | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |
| Butanon | LC50 oralni | 4000 mg/kg | Podgana |
| CAS: 78-93-3 | LC50 dermalni | 6400 mg/kg | Kunec |
| EC: 201-159-0 | LC50 pri vdihavanju | 23,5 mg/L (4 h) | Podgana |

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Zlasti | Vrsta |
|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-------|
| Ethanol | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Riba |
| CAS: 64-17-5 | EK50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 200-578-6 | EK50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| Etandiol | LC50 | 53000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| CAS: 107-21-1 | EK50 | 51000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 203-473-3 | EK50 | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| Butanon | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Riba |
| CAS: 78-93-3 | EK50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rak |
| EC: 201-159-0 | EK50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| Ethanol | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 14 dnevi |
| EC: 200-578-6 | BPK5/KPK | 0.57 | % biološko razgradljiv | 89 % |
| Etandiol | BPK 5 | 0.47 g O ₂ /g | Koncentracija | 100 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | KPK | 1.29 g O ₂ /g | Obdobje | 14 dnevi |
| EC: 203-473-3 | BPK5/KPK | 0.36 | % biološko razgradljiv | 90 % |
| Butanon | BPK 5 | 2.03 g O ₂ /g | Koncentracija | Ni relevantno |
| CAS: 78-93-3 | KPK | 2.31 g O ₂ /g | Obdobje | 20 dnevi |
| EC: 201-159-0 | BPK5/KPK | 0.88 | % biološko razgradljiv | 89 % |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|----------------|----------------------------|-------|
| Ethanol | BCF | 3 |
| CAS: 64-17-5 | Pow log direktorij | -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potencial | Nizka |
| Etandiol | BCF | 10 |
| CAS: 107-21-1 | Pow log direktorij | -1,36 |
| EC: 203-473-3 | Potencial | Nizka |
| Butanon | BCF | 3 |
| CAS: 78-93-3 | Pow log direktorij | 0,29 |
| EC: 201-159-0 | Potencial | Nizka |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija | Absorpcija/desorpcija | | Hlapljivost | |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Ethanol | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 64-17-5 | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| EC: 200-578-6 | Površinska napetost | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |
| Etandiol | Koc | 0 | Henry | 1,327E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 107-21-1 | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Ne |
| EC: 203-473-3 | Površinska napetost | 4,989E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Ne |
| Butanon | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 78-93-3 | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Da |
| EC: 201-159-0 | Površinska napetost | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Da |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda | Opis | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------|--|
| 20 01 29* | Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi | Nevarno |

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP3 Vnetljivo, HP4 Dražilno – draženje kože in poškodba oči, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu z Aneksom 1 in Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 103/2011) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja po odvodnem kanalu ne priporočamo. Glejte odstavek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki, navedeni

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Predpisi sporazuma ADR ne urejajo prevoza embalaže ločenih enot.
Embalaža: posode do 1 l so postavljene na plošče, ki so prevlečene s folijo, ki se v vročini skrči. Največja vsebnost in bruto teža posameznega paketa: 12 litrov in 20 kg. Druge vrste embalaže urejajo predpisi sporazuma ADR.

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2017 in RID 2017:



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1993 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Ethanol) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 3 |
| Nalepke: | 3 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | 274, 601, 640D |
| Omejitvena koda za tunele: | D/E |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 1 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 38-16:



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1993 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Ethanol) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 3 |
| Nalepke: | 3 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | 274 |
| EmS koda: | F-E, S-E |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 1 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1993 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Ethanol) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 3 |
| Nalepke: | 3 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje Ethanol.

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ethanol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4, 6)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

Tenzioaktivne snovi, vsebovane v tej mešanici, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, ki jih navaja Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki slednje dokazujejo, so na voljo dotičnim oblastem v državah članicah in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalcev detergentov.

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, etc...):

Ni relevantno

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08 in 9/11

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 32/16 - Pravilnik o spremembah Pravilnika o obveščanju uporabnikov, vodenju evidenc in posebnih pogojih za promet z nevarnimi kemikalijami

Uradni list RS, št. 35/11 - Pravilnik o sporočanju podatkov za kemikalije

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uradni list RS št. 103/2011 - Uredba o odpadkih.

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih.

Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o kozmetičnih izdelkih.

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu z Aneksom II- Vodnik za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 2:

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno)

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H319: Povzroča hudo draženje oči

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči

Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Oralno)

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Postopek klasifikacije:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

TEDI - Odstranjevalec ledu za okenska stekla

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

STOT RE 2: Metoda izračuna
Flam. Liq. 2: Metoda izračuna (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
-KPK: kemična potreba po kisiku
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
-BKF: faktor biokoncentracije
-LD50: smrtonosni odmerek
-LC50: smrtonosna koncentracija
-EC50: efektivna koncentracija
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Druge informacije:

KLASIFIKACIJA - Metoda izračuna, ki temelji na vsebnosti vsake snovi in fizikalno-kemične lastnine izvedla označevanje temperaturo žviga.

Varnostni list Nr C-8TE

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA